



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Offenlegungsschrift
10 DE 100 36 027 A 1

51 Int. Cl.⁷:
A 61 C 8/00
A 61 C 19/055
A 61 C 3/02

21 Aktenzeichen: 100 36 027.0
22 Anmeldetag: 23. 7. 2000
43 Offenlegungstag: 10. 1. 2002

DE 100 36 027 A 1

66 Innere Priorität:
100 31 747. 2 29. 06. 2000

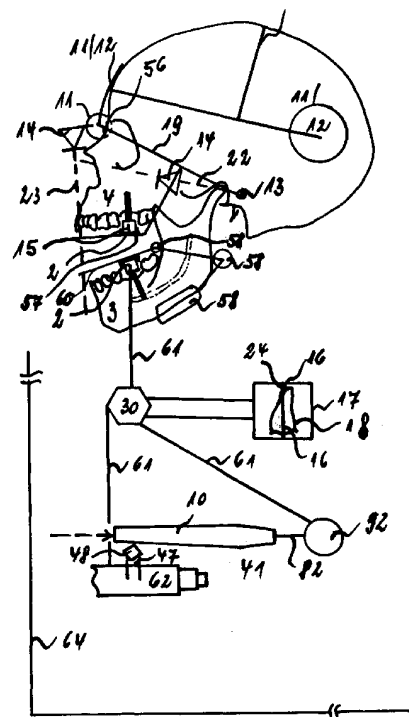
71 Anmelder:
Schreiber, Hans, Dr. Dr., 69198 Schriesheim, DE

72 Erfinder:
gleich Anmelder

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

54 Bausatz zur Analyse der Knochenmorphologie im Bereich von Ober- und Unterkiefer zur Vorbereitung für mindestens eine Implantation

57 Die vorgestellte Erfindung beschreibt einen Bausatz, der es erlaubt, einerseits eine Implantatposition exakt zu analysieren und darzustellen und andererseits automatisch das Implantatbett zu schaffen, wobei sie dadurch gekennzeichnet ist, daß nach Fixierung einer Analysevorrichtung (2) am Unterkiefer (3) und mittels Fixierung der Analysevorrichtung (2) am Oberkiefer (4) der jeweilige Knochenquerschnitt (18) darstellbar ist und daß anschließend die Analysevorrichtung (2) gegen eine Bohrvorrichtung (6) mit einem geeigneten Bohrersatz, ggf. nach Korrektur, ersetzt wird. Das Implantatbett (8) wird gesteuert automatisiert über entsprechende Elektromotoren (33, 34), elastische Wellen und geeignete Kupplungen gestaltet, indem nach Festlegung der exakten Bohrrichtung die Bohrer (9) und/oder Fräser geeignet sind, sanft und gleichmäßig für alle erforderlichen Implantate (10) gekühlt und geführt vorgetrieben zu werden. Darüber hinaus soll nicht vergessen werden, daß es mit Hilfselementen gelingt, ein erforderlichen Implantatbett (8) manuell geführt herzustellen und auch die Analysevorrichtung (2) mit dem Interface zur CPU (30) manuell zu führen, indem bevorzugt über die Analyseeinheit unter Beachtung zweier in der Horizontalen senkrecht aufeinander angeordneter Libellen in der Art einer modifizierten Wasserwaage die Bohrrichtung manuell bestimmt und nach Monitoranalyse ausgewertet wird, wobei ebenfalls ggf. nach Korrektur manuell unter Beachtung bevorzugt identischer Libellen ...



DE 100 36 027 A 1